

一宮地域文化広場 ロボ★キッズ 年間スケジュール

講座名		ロボ★キッズB			
対象		小学4～6年生			
内容		新規参加者はロボコンの出場を目指し、ロボットの仕組みや工具の正しい使い方を学習します。 1年以上の参加のみなさんは、今までのルールだけでなく、タイムアタック、QQレスキューなどのよりレベルの高いロボコンに向けて挑戦します。 4年目以上の参加者はものを飛ばす仕組み、歩く仕組みを学習します。			
月	回数	90分講座 月2回			
		新規参加者	2年目	3年目	4年目
4月	①	ロボットで遊ぼう	ロボットの製作（基礎） タイムアタック部門用のキャタピラロボットの製作 用途にあった部品の選択について ものを持ち上げる仕組みについて 使用教材：クローラータイプロボット	ホイールウォーカー ギャボックスとタイヤ、チェーンで連動させる仕組み クランクの仕組みを学習します。 使用教材：ホイールウォーカー	フィンキックメカ 素材の反発を利用して進む仕組み ものをはじき出す仕組みを学習します。 使用教材：フィンキックメカ工作セット
	②	ウォーキングエレファント 4足歩行で歩く仕組み 工具の使い方を覚えよう			
5月	③	使用教材：ウォーキングエレファント			
	④	使用教材：ウォーキングエレファント			
6月	⑤	ミニバイク 輪ゴムで伝わる力 2輪のタイヤが走る仕組み			
	⑥	使用教材：ミニバイク			
7月	⑦	メカダチョウ 2足歩行で歩く仕組み			
	⑧	使用教材：メカダチョウ			
8月	⑨				
	⑩				
9月	⑪	ロボットの製作（応用） ものを乗り越える仕組みについて 確実にロボットを作成する方法 使用教材：4速ギャボックス ユニバーサルアームセット	ロボットの製作（応用） QQレスキュールール用のタイヤタイプロボットを製作します。 より正確にものを持ち上げる仕組み 高さが違う所にあるものを掴む仕組み ・正確にものを運ぶ仕組みを学習します。 使用教材：タイヤタイプロボット 4速ギャボックス	ロボットの製作（応用） スロー&シュート用のタイヤタイプロボットを製作します。 ロボットのかでものを飛ばす仕組みを学習します。 使用教材：タイヤタイプロボット 4速ギャボックス	
	⑫				
10月	⑬				
	⑭				
11月	⑮				
	⑯				
12月	⑰				
	⑱				
	⑲				
	⑳				
1月	㉑				
	㉒				
2月	㉓				
	㉔				
3月	㉕				
	㉖				
	㉗				
	㉘				
	㉙				
	㉚				
	㉛				
	㉜				
	㉝				
	㉞				
	㉟				
	㊱				
	㊲				
	㊳				
	㊴				
	㊵				
	㊶				
	㊷				
	㊸				
	㊹				
	㊺				
	㊻				
	㊼				
	㊽				
	㊾				
	㊿				
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
	19				
	20				
	21				
	22				
	23				
	24				
	25				
	26				
	27				
	28				
	29				
	30				
	31				
	32				
	33				
	34				
	35				
	36				
	37				
	38				
	39				
	40				
	41				
	42				
	43				
	44				
	45				
	46				
	47				
	48				
	49				
	50				
	51				
	52				
	53				
	54				
	55				
	56				
	57				
	58				
	59				
	60				
	61				
	62				
	63				
	64				
	65				
	66				
	67				
	68				
	69				
	70				
	71				
	72				
	73				
	74				
	75				
	76				
	77				
	78				
	79				
	80				
	81				
	82				
	83				
	84				
	85				
	86				
	87				
	88				
	89				
	90				
	91				
	92				
	93				
	94				
	95				
	96				
	97				
	98				
	99				
	100				
	101				
	102				
	103				
	104				
	105				
	106				
	107				
	108				
	109				
	110				
	111				
	112				
	113				
	114				
	115				
	116				
	117				
	118				
	119				
	120				
	121				
	122				
	123				
	124				
	125				
	126				
	127				
	128				
	129				
	130				
	131				
	132				
	133				
	134				
	135				
	136				
	137				
	138				
	139				
	140				
	141				
	142				
	143				
	144				
	145				
	146				
	147				
	148				
	149				
	150				
	151				
	152				
	153				
	154				
	155				
	156				
	157				
	158				
	159				
	160				
	161				
	162				
	163				
	164				
	165				
	166				
	167				
	168				
	169				
	170				
	171				
	172				
	173				
	174				
	175				
	176				
	177				
	178				
	179				
	180				
	181				
	182				
	183				
	184				
	185				
	186				
	187				
	188				
	189				
	190				
	191				
	192				
	193				
	194				
	195				
	196				
	197				
	198				
	199				
	200				
	201				
	202				
	203				
	204				
	205				
	206				
	207				
	208				
	209				
	210				
	211				
	212				
	213				
	214				
	215				
	216				
	217				
	218				
	219				
	220				
	221				
	222				
	223				
	224				
	225				
	226				
	227				
	228				
	229				
	230				
	231				
	232				
	233				
	234				
	235				
	236				
	237				
	238				
	239				
	240				
	241				
	242				
	243				
	244				
	245				
	246				
	247				
	248				
	249				
	250				
	251				
	252				
	253				
	254				
	255				
	256				
	257				
	258				
	259				
	260				
	261				
	262				
	263				
	264				
	265				
	266				
	267				
	268				
	269				
	270				
	271				
	272				
	273				
	274				
	275				
	276				
	277				
	278				
	279				
	280				
	281				
	282				
	283				
	284				
	285				
	286				
	287				
	288				
	289				
	290				
	291				
	292				
	293				
	294				
	295				
	296				
	297				
	298				
	299				
	300				
	301				
	302				
	303				
	304				
	305				
	306				
	307				
	308				
	309				
	310				
	311				
	312				
	313				
	314				
	315				
	316				
	317				
	318				
	319				
	320				
	321				
	322				
	323				
	324				
	325				
	326				
	327				
	328				
	329				
	330				
	331				
	332				
	333				
	334				
	335				
	336				
	337				
	338				
	339				
	340				
	341				
	342				
	343				
	344				
	345				
	346				
	347				
	348				
	349				
	350				
	351				
	352				
	353				
	354				
	355				
	356				
	357				
	358				
	359				
	360				
	361				
	362				
	363				
	364				
	365				
	366				
	367				
	368				
	369				
	370				
	371				
	372				
	373				
	374				
	375				
	376				
	377				
	378				
	379				
	380				
	381				
	382				
	383				
	384				
	385				
	386				
	387				
	388				
	389				
	390				
	391				
	392				
	393				
	394				
	395				